

Ms durata discesa su scivolo ad aria in funzione dello spazio percorso.

cm L	s t	s Δt
0	0	///
40	2.24	2.24
80	3.12	0.88
120	3.79	0.67
160	4.41	0.62

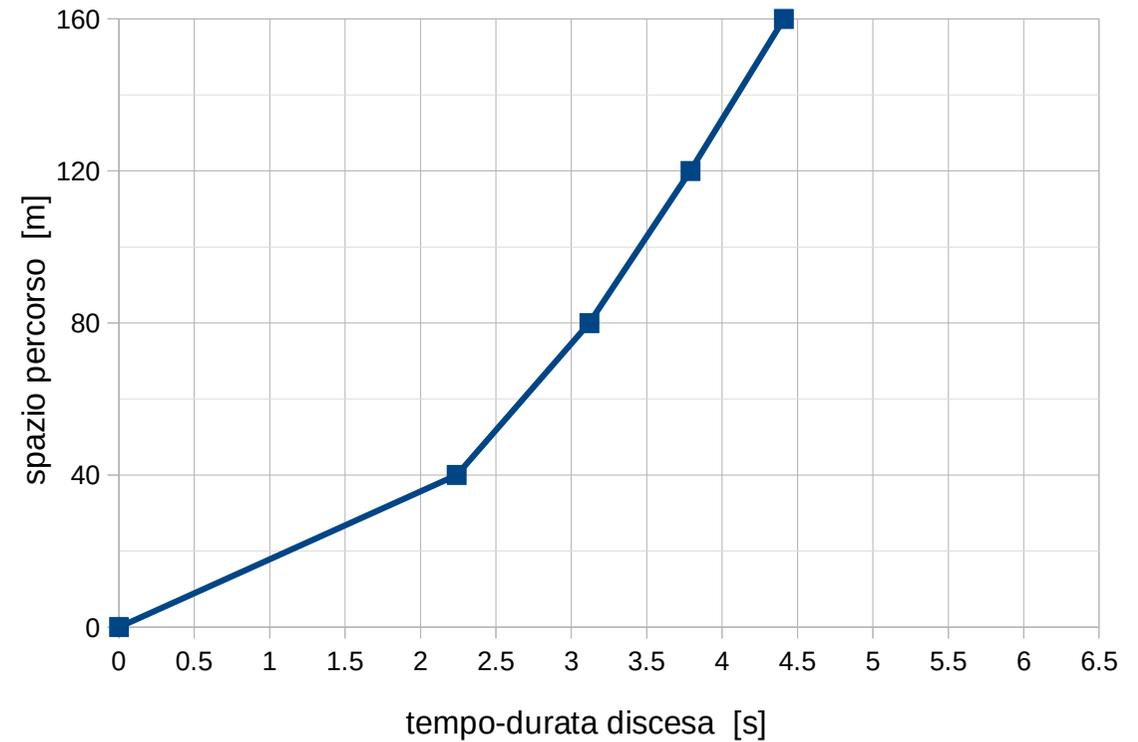
L spazio percorso

t tempo-durata discesa,
media delle ripetizioni

Δt Intervalli consecutivi di tempo

Inclinazione: 4cm su 230,1 cm

Spazio percorso in funzione del tempo impiegato



**Velocita' discesa su scivolo ad aria,
in funzione del tempo.**

cm s	s t	cm Δs	s Δt	cm/s v	MezIn s t
0	0	///	///	0	0
40	2.24	40	2.24	17.86	1.12
80	3.12	40	0.88	45.45	2.68
120	3.79	40	0.67	59.70	3.455
160	4.41	40	0.62	64.52	4.1

MezIn istante di mezzo dell'intervallo,
cioe' tempo centrale dell'intervallo.

$v = \Delta s / \Delta t$ velocita' media dell'intervallo.
Detta anche: velocita' media differenziale.

E' presa come stima della velocita'
istantanea all'interno dell'intervallo.
Per graficarla: viene associata al tempo
centrale dell'intervallo.

Velocita' in funzione del tempo

